

见于浙江的中国及中国大陆新记录植物

裘宝林

(杭州植物园, 杭州 310013)

陈征海

(浙江省林业勘察设计院,
杭州 310004)

张晓华

(舟山市农林局, 舟山 316000)

摘要 报道了笔者于 1990 年至 1992 年间在浙江海岛(大陆岛)植被资源调查工作中发现的 9 个地理分布新记录, 其中 4 种为中国分布新记录, 3 种及 2 亚种为中国大陆分布新记录。此外, 还报道了同时发现的归化植物 4 种, 其中 3 种为中国分布新记录, 1 种为中国大陆分布新记录。

关键词 新记录, 中国

SOME NEWLY RECORDED TAXA TO CHINA AND THE CHINESE MAINLAND FROM ZHEJIANG PROVINCE

CHIU Pao-Lin¹, CHEN Zheng-Hai², ZAHNG Xiao-Hua³

(¹Hangzhou Botanical Garden, Hangzhou 310013)

(²Zhejiang Surveying and Designing Institute of Forestry, Hangzhou 310004)

(³Zhoushan Agriculture and Forestry Bureau, Zhoushan 316000)

Abstract In this paper, 4 newly recorded species to China, 3 newly recorded species and 2 newly recorded subspecies to the Chinese mainland which were collected from the Islands of Zhejiang Province of China are reported. 4 newly recorded species to China are *Euonymus japonicus* Thunb., *Viburnum japonicum* (Thunb.) Spreng., *Aster spathulifolius* Maxim. and *Ophiopogon jaburan* (Kunth) Lodd.. 3 newly recorded species to the Chinese mainland are *Angelica hirsutiflora* Liu, Chao et Chuang, *Ligustrum japonicum* Thunb. and *Centaurium japonicum* (Maxim.) Druce. 2 newly recorded subspecies to the Chinese mainland are *Carex breviculmis* R. Br. subsp. *fibrillosa* (Franch. et Sav.) T. Koyama and *Carex wahuensis* C. A. Mey. subsp. *robusta* (Franch. et Sav.) T. Koyama. Moreover, 4 alien species from Zhejiang Province are reported. In which, *Sida spinosa* Linn., *Ipomoea lacunosa* Linn. and *Solanum carolinensis* Linn. belong to newly recorded species to China, *Ipomoea triloba* Linn. belongs to newly recorded species to the Chinese mainland.

Key words New record, China

冬青卫矛 (正木、大叶黄杨)

Euonymus japonicus Thunb., Fl. Jap. 100, 1784; Icon. Cormophyt. Sin., Tom. II (中国高等植物图鉴, 第二册) 665, fig. 3059, 1972; 江苏植物志(下册) 441, fig. 1459, 1982; Icon. Cormophyt. Sin., Supplem. II (中国高等植物图鉴, 补编第二册) 221, 1983; 华北树木志 442, fig. 468, 1984.

浙江: 苍南县, 南关岛, 魏以界 034; 瑞安市, 北龙岛, 马聪良 063; 洞头县, 半屏岛, 陈征海等

900481; 玉环县, 大鹿山岛, 陈征海 900694, 同地, 孙海平、赵东明 319; 温岭县, 三蒜岛, 胡明辉等无号; 岱山县, 秀山岛, 陈征海 910185。

以往的有关文献一直以为本种仅产于日本、朝鲜, 但在我国浙江东南沿海岛屿也有广泛分布; 多生于靠外海海岛的海边崖缝、乱石堆中。我国为分布新记录。

滨当归

Angelica hirsutiflora Liu, Chao et Chuang in Quart. Journ. Taiwan Mus. 14(1—2): 19, tab. 2, fig. 5, 1961; Fl. Taiwan 3: 940, 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjiang Bot. Gard. Mem. Sun Yat-sen 1983: 7; Fl. Reipub. Popul. Sin(中国植物志) 55(3): 28, 1992.

浙江: 定海区, 小猫山岛, 陈征海等 910243; 同地, 王国明无号。

本种过去仅知产于我国台湾北部, 生于海岸地区。浙江苍南县北关岛也见有分布; 常生于海边沟谷荫湿草丛中或泥质滩涂内侧。我国大陆分布新记录。

日本女贞

Ligustrum japonicum Thunb. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. 3: 207, 1780 et Fl. Jap. 17, tab. 1, 1784; 陈嵘, 中国树木分类学 1025, fig. 909, 1937; Makino, Illustr. Jap. Fl. 220, fig. 660, 1940; Li, Woody Fl. Taiwan 764, 1963; Ohwi Fl. Jap. 729, 1965, 1078, 1978; Fl. Taiwan 4: 140, 1978; Fl. Reipub. Popul. Sin.(中国植物志) 61: 151—153, tab. 42, fig. 4—6, 1992.

浙江: 普陀区, 朱家尖岛, 陈征海、张晓华 910599; 桃花岛, 陈征海等 910129。

本种过去仅知产于日本、朝鲜南部和我国台湾北部。常绿小乔木或灌木, 在浙江东部普陀区各海岛零星分布于山坡常绿阔叶林中, 也见于海边山坡崖壁、沟谷灌丛中, 仅在洛伽山岛上寺庙旁见有高达 8 m 之乔木。中国大陆分布新记录。本种树皮灰白, 叶质厚而光亮, 枝叶繁茂, 具一定抗风性, 是海岛地区优良的乡土造林绿化树种。

日本百金花

Centaurium japonicum (Maxim.) Druce in Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles 4: 613, 1917; Fl. Taiwan 4: 162, tab. 949, 1978; Ohwi, Fl. Jap. 1090, 1978; Fl. Reipub. Popul. Sin.(中国植物志) 62: 9—10, 1988——*Erythraea japonica* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 67, 1886.——*Centaurium spicatum* auct., non Fritsch: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 122, 1890; Icon. Cormophyt. Sin., Tom. III(中国高等植物图鉴, 第三册) 383, 1974.

浙江: 乐清县, 西门岛, 陈征海 910281; 洞头县, 洞头岛, 陈征海 900419。

本种通常生于海边泥质滩涂内侧、盐田沼泽地。过去仅知分布于日本九州、琉球及我国台湾, 我国大陆分布新记录。

日本荚迷 新拟

Viburnum japonicum (Thunb.) Spreng., Syst. Veg. 1: 934, 1825; A. Rehder in Sargent, Trees & Shrubs. 2: 114, 1908; et Man. Cultiv. Trees Shrub. ed. 2, 838, 1951; Ohwi, Fl. Jap. 1098, 1956; Makino, Makino's New Illustr. Fl. Jap. 595, fig. 2379, 1979; Kitamura et Murata, Color. Illustr. Woody Pl. Jap., Revised ed. 1: 30, tab. 6(35), 1983——*Cornus japonica* Thunb., Fl. Jap. 63, 1784.

浙江: 椒江市上大陈岛, 郭亮无号; 同地, 陈征海、郭亮、张政新 920150, 920149, 920148; 临海市, 田岙岛后沙头, 罗士元、陈献志 069, 雀儿岙岛, 罗士元、陈献志 B-24。

本种过去仅知分布于日本本州、九州之近海地区及伊豆诸岛至琉球群岛。常绿灌木, 叶革质, 卵形、近圆形或宽倒卵形, 浓绿而光亮, 花密集、白色, 果实熟时红色, 十分艳丽, 是优良的观赏花木。通常生于海边山坡松林下, 灌草丛及乱石堆中。我国分布新记录。

匙叶紫菀 新拟

Aster spathulifolius Maxim. in Bull. Acad. Pétersb. **16**: 216, 1871; Ohwi, Fl. Jap. 1162, 1956; Makino, An Illustr. Fl. Jap., Enlarged ed., 75, fig. 223, 1958; et Makino's New Illustr. Fl. Jap. 626, fig. 2503, 1979.

浙江: 乘泗县, 泗礁山岛, 李桂山码头附近, 陈征海 920106; 乘山岛, 刘雪康等 023。

本种过去仅知产于日本本州西部、九州和朝鲜南部靠日本海海岸地区。通常生于海岸岩缝、岩石上。本种多分枝, 叶密集, 匙形, 花蓝紫色, 直径达 3.5—4 cm, 十分美丽, 在日本已有栽培供观赏。我国分布新记录。

沙青苔草 新拟

Carex breviculmis R. Brown subsp. *fibrillosa* (Franch. et Sav.) T. Koyama, Fl. Taiwan **5**: 336, 1978—*Carex fibrillosa* Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. **2**: 137, 1877, nom. seminud., 564, 1878, cum descr.; Akiyama, Consp. Caric. Jap. 137, fig. 85, 1932, et in Journ. Jap. Bot. **13**: 658, 1937, et Caric. Far. East. Reg. Asia 190, tab. 193, fig. A—E, 1955——*Carex breviculmis* R. Brown var. *fibrillosa* (Franch. et Sav.) Kükenth. ex Matsumura et Hayata, Enum. Pl. Form. 493, 1906; Ohwi in Jap. Journ. Bot. **7**: 191, 1934, et Cyper. Jap. **1**: 356, 1936, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. B. **11**: 356, 1936, et Fl. Jap. 194, 1953——*Carex leucochloa* Bunge var. *fibrillosa* (Franch. et Sav.) T. Koyama in Acta Phytotax. Geobot. **16**: 10, 1955; Makino, Makino's New Illustr. Fl. Jap. 794, fig. 3173, 1979.

浙江: 普陀区, 桃花岛, 庵跟村, 陈征海等 900209, 磨盘村, 陈征海、张晓华 910109; 朱家尖岛, 里岙, 陈征海 900346; 乘泗县, 泗礁山岛, 陈征海等 930011, 930012; 洞头县, 洞头岛, 北沙村, 陈征海 900473。

本亚种通常生于海滨沙滩草丛或沙滩林下, 偶见于海岸岩缝。过去仅知分布于日本本州、四国、九州、琉球及我国台湾、朝鲜南部, 我国大陆分布新记录。

滨海苔草 新拟

Carex wahuensis C. A. Mey. subsp. *robusta* (Franch. et Sav.) T. Koyama in Kitamura, Murata et T. Koyama, Coloured Illustr. Herb. Pl. Jap. **3**: 271. tab. 68, fig. 475, 1964, comb. invalida; Fl. Taiwan **5**: 326, 1978, emend, hoc loc.——*Carex boottiana* Hook. et Arn., Bot. Beechey Voy, 273, 1841; Akiyama, Caric. Far. East. Reg. Asia 213, tab. 227, 1955; Ohwi, F. Jap. 200, 1956——*Carex wahuensis* C. A. Mey. var. *robusta* (Franch. et Sav.) Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **2**: 563, 1878.

浙江: 岱山县, 大长山岛, 陈征海 910197; 乘泗县, 泗礁山岛, 菜园码头, 陈征海、谢建屏 930002, 930003, 930004; 椒江市, 下大陈岛, 甲武岩, 陈征海、谢建屏 930007, 930008, 930009, 930010。

本亚种过去仅知产于日本中部、琉球、小笠原群岛至夏威夷群岛及朝鲜南部和我国台湾。据我们调查, 该亚种在浙江多数县(市、区)海岛均有分布, 多生于海岛四周的海岸岩缝中, 林下, 为我国大陆分布新记录。

阔叶沿阶草

Ophiopogon jaburan (Kunth) Lodd. Bot. Cab. 19, tab. 1876, 1832; Ohwi, Fl. Jap. 322, 1956; Kitamura, Murata et T. Koyama, Coloured Illustr. Herb. Pl. Jap. **3**: 99, tab. 26, fig. 172, 1972; Stake et al., Wild Fl. Jap. Herb. Pl. **1**: 23, tab. 12, fig. 1—2, 1982.

浙江: 椒江市, 上大陈岛, 陈征海、郭亮、张政新 920151, 920152; 同地, 郭亮、王冬米 262。

本种过去仅知分布于日本本州西部、四国、九州、琉球一带和朝鲜南端(济州岛)。我国分布新记录。

本种叶色亮绿, 花序洁白, 姿态优美, 是优良的园林观赏植物, 在日本早已人工栽培, 并培育出一

些园艺品种,如银边阔叶沿阶草 cv. "Argentus"等,该品种杭州植物园早已引入栽培。

下列在浙江发现的归化植物亦为我国或我国大陆分布新记录。它们多生长在四旁;旷野。

刺黄花稔 种子植物名称

Sida spinosa Linn., Sp. Pl. 683, 1753; 长田武正, Illustr. Jap. Alien Pl., ed. 5(日本归化植物图鉴)103, tab., 1975.

浙江: 乘泗县, 泗礁岛, 长弄堂水库, 陈征海 910502; 同地, 陈征海 920113。

原产热带地区。日本神奈川县、群馬县、本州、四国、九州均已成为归化植物。我国分布新记录。

瘤梗甘薯 新拟

Ipomoea lacunosa Linn., Sp. Pl. 161, 1753; 长田武正, Illustr. Jap. Alien Pl., ed. 5(日本归化植物图鉴)84, tab. 171, 1975.

浙江: 定海区, 舟山岛, 陈征海 920078, 920079, 920080, 910736; 普陀区, 张晓华 910697; 杭州市, 华家池, 景芳村, 陈征海 920175。

一年生缠绕藤本, 原产北美。日本已有该种归化植物。我国为分布新记录。

三裂叶薯 种子植物名称

Ipomoea triloba Linn., Sp. Pl. 161, 1753; 长田武正, Illustr. Jap. Alien Pl., ed. 5(日本归化植物图鉴)84, tab. 171, 1975; Fl. Taiwan 4: 1978.

浙江: 定海区, 舟山岛, 陈征海 910733, 910737; 同地, 王国明无号; 岱山县, 岱山岛, 陈征海 910719, 910714; 乘泗县, 泗礁山岛, 陈征海 910505; 普陀区, 朱家尖岛, 陈征海、张晓华 910587; 同地, 张晓华等 910677; 杭州市, 庆春门, 陈征海 920176, 920176, 920177, 920178。

原产南美(?)。亚洲热带广泛分布, 日本千叶县及九州以南和我国台湾已有归化植物。我国大陆分布新记录。

北美水茄 新拟

Solanum carolinense Linn., Sp. Pl. 187, 1753; 长田武正, Illustr. Jap. Alien Pl., ed 5(日本归化植物图鉴) 64, tab. 131, 1975; Makino, Makino's New Illustr. Fl. Jap. 545, fig. 2180, 1979.

浙江: 平阳县, 南麂岛, 陈征海 910883; 椒江市, 上大陈岛, 郭亮、王冬米 394; 同地, 屠兴森无号。

原产于北美。日本关东、本州中部以南各地已成为广泛的归化植物。我国为分布新记录。

* * * * *

本刊 16 卷 2 期更正

页	行	误	正
107	篇眉	1993	1994
162	续表 1 下 4 行	平均臂	平均臂比
163	表 2 分类群 11	20m+4sm	22m+2sm
163	表 2 作者栏第 4 个	本文	李林初
187	倒数 6 行	内醌	内酯
189	9	(neo-annonacin-	neo-isoannonacin-
189	倒数 9 行	m / e	m / z